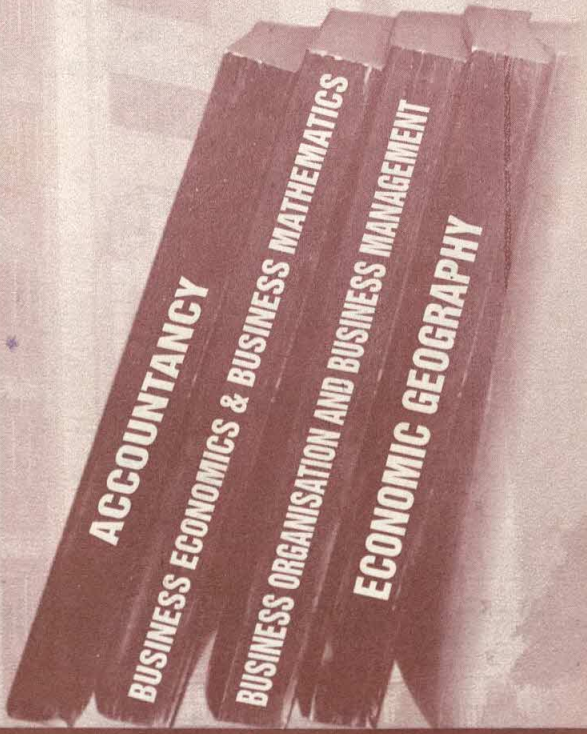
No 115
4
253/Gibt

# HIGHER SECONDARY
# SAMPLE QUESTIONS




Library

**West Bengal Council of Higher Secondary Education**
Vidyasagar Bhavan, 9/2 Block–DJ, Sector-II
Salt Lake City, Kolkata–700091

No 4115
253/Gift

# Sample Questions

COMPLIMENTARY COPY

*Editor*
Dr. Debasish Sarkar

I.C.A.R. Library

WEST BENGAL COUNCIL OF HIGHER SECONDARY EDUCATION

VIDYASAGAR BHAVAN
9/2, BLOCK-DJ, SECTOR-II, SALT LAKE, KOLKATA-700 091

January, 2006

© *West Bengal Council of Higher Secondary Education*

*Published by*
Secretary
WEST BENGAL COUNCIL OF
HIGHER SECONDARY EDUCATION

Library

Price : Rs. 10 only

Acc No - 16222

*Work order Carried by*
BICHITRA PRAKASHANI PRIVATE LIMITED
9/7B RAMANATH MAZUMDAR STREET, KOLKATA-700 009

*Printed by*
MONDAL PRINTING ENTERPRISES PRIVATE LIMITED
61A/18 BELIAGHATA MAIN ROAD, KOLKATA-700 010

# PREFACE

In conformity with the revised and separated syllabi of Higher Secondary Education in Class XI & XII, West Bengal Council of Higher Secondary Education is publishing booklets containing set of sample question papers. Some basic changes have been introduced in these question papers. These question papers have been set according to marks indicated against different units in the syllabus. Provisions have been kept for alternate questions from the same unit only. The main objective of this question-pattern is to ensure in depth study of the text-books.

In view of the structural changes in the question paper a good number of alternate questions have been provided. However, in future gradually number of alternate questions may be reduced.

On behalf of the Council, I extend sincerest thanks to all the teachers, and also officers & staff of this Council, whose untiring efforts have helped us to carry out this work in the interest of the students. Considering the need of the students, these sample questions have been prepared in a very short time. In spite of our best intentions, some inadvertent errors might remain in the compiled work. Council will take appropriate steps, if such errors are brought to the notice of the Council.

**Dr. Gopa Dutta**

President

# CONTENTS


| SL NO. | SUBJECTS | PAGE NO. |
|---|---|---|
| 1. | ACCOUNTANCY | 5-24 |
| 2. | BUSINESS ECONOMICS INCLUDING BUSINESS MATHEMATICS | 25-40 |
| 3. | BUSINESS ORGANISATION AND MANAGEMENT | 41-52 |
| 4. | ECONOMIC GEOGRAPHY | 53-64 |

# ACCOUNTANCY

## Class-XI

Time : 3 Hours | Full Marks : 100

পরিমিত এবং যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে।
অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে নেওয়া হবে। উপান্তে প্রশ্নের পূর্ণমান সূচিত আছে।

**Special credit will be given for answers which are brief and to the point. Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.**

**Figures in the margin indicate full marks for the questions.**

### বিভাগ—ক
### Group—A

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। । **1×10=10**
**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**
বিকল্পগুলির মধ্যে সঠিকটি নির্বাচন করো ঃ
**Select the correct alternative :**

(a) যে লাতিন শব্দ থেকে 'debit' কথাটি নেওয়া হয়েছে তা হল —
(i) debtor (ii) debitum (iii) debire (iv) debiture.
The term 'debit' is derived from the latin word :
(i) debtor (ii) debitum (iii) debire (iv) debiture.

বা / Or, Goodwill Account একটি —
(i) ব্যক্তিসম্পর্কীয় হিসাব (ii) নামিক হিসাব (iii) সম্পত্তিসম্পর্কীয় হিসাব (iv) কোনোটাই নয়।
Goodwill Account is –

(i) Personal Account (ii) Nominal Account (iii) Real Account (iv) None of these.

(b) খরিদ্দারের থেকে মাল ফেরত এলে যে প্রমাণপত্র প্রস্তুত করা হয় তাকে বলে —

(i) ডেবিট নোট, (ii) ক্রেডিট নোট (iii) ভাউচার (iv) চালান।

When goods are returned by the customers, the document to be prepared is –

(i) Debit note (ii) Credit note (iii) Voucher (iv) Invoice.

*শূন্যস্থান পূরণ করো ঃ*

*Fill up the gaps :*

(c) কোনো ব্যক্তির কাছ থেকে অর্থ প্রাপ্য থাকলে সেই ব্যক্তিকে ———— বলে।

অথবা, যে পরিমাণ অর্থ নিয়ে ব্যাবসা শুরু হয় তাই ————।

Amount receivable from a person is known as ————.

Or, The money with which a business is started is known as ———.

(d) বিল রচনা করার জন্য হুন্ডি লেখক ডেবিট করে ————।

For drawing a bill, the drawer debits ————.

(e) প্রারম্ভিক দাখিলা যাতে লেখা হয় তা হল ————।

Opening entry is recorded in ————.

(f) ধারে লেনদেন যে বইতে লেখা হয় না তা হল ————।

Credit transactions are not recorded in ————.

*সঠিক অথবা ভুল বলো ঃ*

*State true or false :*

(g) Cost of design একটি প্রত্যক্ষ ব্যয়।

Cost of design is a direct expense.

(h) মুরগি পালনে নিযুক্ত খামারকে ডেয়ারি বলে।

অথবা, মৎস্যপালন খামারসংক্রান্ত কাজ নহে।

Farm engaged in nurturing of chicken is called Dairy.

Or, Fishing is not a farming operation.

*হ্যাঁ অথবা না বলো ঃ*

*State Yes or No.*

(i) নগদ হিসাবের জের কখনও ক্রেডিট হয় না।

Balance in cash account can never show credit balance.

(j) 'FACT' একটি কম্পিউটারচালিত হিসাবরক্ষণ প্রোগ্রাম।

অথবা, কম্পিউটারচালিত হিসাবরক্ষণ ব্যবস্থা একটি হার্ডওয়্যারনির্ভর ব্যবস্থা।

'FACT' is a computerised accounting programme.

Or, Computerised accounting is a hardware based system.

## বিভাগ—খ

## Group—B

2. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 2×10=20**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) পণ্যসামগ্রী

অথবা, মাশুল।

Goods

Or, Freight.

(b) প্রাপ্য বিল

অথবা, হুন্ডিলেখক।

Bills Receivable

Or, Drawer.

(c) হিসাবসম্পর্কিত তথ্য

অথবা, ব্যাবসায়িক বাট্টা।

Accounting Information

Or, Trade discount.

(d) পাওনাদার

অথবা, দেনাদার।

Creditor

Or, Debtor.

(e) কী-বোর্ড

অথবা, মাউস।

Keyboard

Or, Mouse.

(f) মূল ব্যয়।

Prime Cost.

(g) পরিবর্তনশীল ব্যয়

Variable Cost

(h) খামার।

Farm.

(i) হিসাবসম্পর্কিত সমীকরণ।

Accounting Equation.

(j) উপরিব্যয়।

Overhead.

## বিভাগ—গ

## Group—C

3. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 5×6=30

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) মেসার্স রায় অ্যান্ড কোম্পানির নিম্নলিখিত বিবরণ থেকে দৈনন্দিন বইতে দাখিলা লিপিবদ্ধ করো এবং তা খতিয়ানের হিসাবখাতে তুলে দেখাও ঃ

Enter the following transactions in the Sales Day Book of M/s. Roy & Co. and post the entries in respective Ledger Accounts :

**2004**

October 8. Sold to Sen & Das Co. 50 bags of sugar @ Rs. 950 per bag less trade discount @4%. Paid freight Rs. 8 per bag as per Invoice No. T/304/04.

October 12 Sold to Dhar & Co. 250 quintal of molasses @ Rs. 525 per quintal less trade discount @ 8% as per Invoice No. T/ 405 / 04.

October 16. Sold to Pal & Co. 120 bags of cement @ Rs. 165 per bag less trade discount @$7\frac{1}{2}$%. Paid coolie charges Rs. 4 per bag as per Invoice No. T/608/ 04.

Or, প্রকৃত বা সাধারণ জাবেদার সংজ্ঞা দাও। প্রকৃত বা সাধারণ জাবেদার বিভিন্ন ব্যবহার বিবৃত করো। [1+4=5]

Define Journal Proper. State the uses of Journal Proper.

(b) ব্যাংক হিসাব মিলকরণ বিবরণী বলতে কী বোঝায়? কারবারির কাছে এর উপযোগিতা সংক্ষেপে উল্লেখ করো।

What is meant by Bank Reconciliation Statement? Mention in brief, its utilities to the trader. [2+3]

Or, নিম্নলিখিত তথ্য থেকে ৩১শে ডিসেম্বর, ২০০৫ তারিখে একটি ব্যাংক হিসাব মিলকরণ বিবরণী প্রস্তুত করো ঃ

Prepare a Bank Reconciliation Statement as at 31st December, 2005 from the following information :

| | Rs. |
|---|---|
| Pass Book credit balance | 15,000 |
| Dishonoured bill debited by bank but not shown in Cash Book. | 300 |
| Dividend Rs. 100 and interest Rs. 50 collected and credited by bank but not shown in Cash Book. | |
| A customer paid into depositor's bank account on 30.12.05, but he was informed on 4.1.06. | 1,000 |
| Remittance by bank not shown in cash book. | 600 |

Cash Book debit balance of Rs. 230 on 30.11.05 was carried forward as Rs. 320 on 1.12.05.

(c) Niren draws a bill on Biren for balance of Rs. 5,000 on 3rd January 2004, payable 3 months after sight. The bill is accepted by Biren on 5th January. Niren gets the bill discounted with his banker on 24th January, 2004 at 8% p.a. On due date, the bill is dishonoured as Biren becomes insolvent. A first and final dividend at 50 paise in the rupee is received from Biren's estate.

Show journal entries in the Books of Niren.

Niren-এর বইতে journal entryগুলো দেখাও।

বা / Or, For their mutual accommodation, A and B drew on each other on 1st March, 2004 bills at three months for Rs. 10,000. They discounted each others' bill @ 5%. On due date, both the bills are met by respective drawees.

Show necessary entries in the books of A & B.

A ও B এর বইতে প্রয়োজনীয় দাখিলাগুলি দেখাও।

(d) পরিব্যয় পত্র (cost sheet) কী? একটি পরিব্যয় পত্রের নমুনা দাও। তাতে কাল্পনিক তথ্য দিয়ে বিভিন্ন স্তরের পরিব্যয় এবং লাভ বা ক্ষতি দেখাও।

What is cost sheet? Give a proforma of cost sheet. Showing imaginary figures, prepare a cost sheet at all stages of cost and determine also profit or loss.

বা / Or, The following information for the month of December, 2004 was extracted from the records of a factory :

| | **1st Dec. 2004** | **31st Dec. 2004** |
|---|---|---|
| | Rs. | Rs. |
| Cost of Raw Materials | 50,000 | 40,000 |
| Cost of Work-in-progress | 18,000 | 20,000 |
| Cost of Stock of finished goods | 80,000 | 60,000 |
| **Expenses during the month :** | | **Rs.** |
| Purchase of Raw Materials | | 5,50,000 |
| Wages paid | | 3,00,000 |
| Factory overheads | | 1,00,000 |
| Administrative overheads | | 50,000 |
| Selling & Distribution overheads | | 30,000 |
| Sales | | 12,00,000 |

*নিম্নলিখিত তথ্যসম্বলিত একটি বিবরণী প্রস্তুত করো ঃ*

*Prepare a statement giving the following information :*

(i) Factory cost
(ii) Cost of production
(iii) Cost of goods sold
(iv) Cost of sales
(v) Net Profit

(e) নীচের আয় ও ব্যয়ের শিরোনামগুলি কোন্ কোন্ খামারের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

Give suitable heads of following Expenses & Incomes of Farms (i) Sale of Flower. (ii) Purchase of Fertilizer. (iii) Sale of dressed chicken. (iv) Sale of cattle. (v) Cost of minifish.

(f) কম্পিউটার বলতে কী বোঝায়? কম্পিউটারের সাহায্যে হিসাবকরণের তিনটি সুবিধা উল্লেখ করো।

অথবা, পার্থক্য করো ঃ

(i) হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার।

(ii) কমান্ড ও প্রোগ্রাম।

What is computer? Mention three advantages of computerised accounting system. [2+3]

Or, Distinguish between : $[2\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}]$

(i) Hardware and Software.

(ii) Command and Programme.

## বিভাগ—ঘ

## Group—D

4. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 10×2=20**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) নিম্নলিখিত তথ্যাবলির ভিত্তিতে উপযোগী একটি ক্যাশ বই প্রস্তুত করো এবং ৩১শে ডিসেম্বর, ২০০৪ তারিখে এর জের নির্ণয় করো ঃ

Record the following transactions in a suitable Cash Book and bring down its balance on 31st December, 2004 :

| **2004** | | Rs. |
|---|---|---|
| Dec. 1. | Cash in hand | 4,750 |
| Dec. 2. | Cash at Bank | 64,400 |
| Dec. 4. | Received from Rahim cash Rs. 3,200 and a cheque for Rs. 5,400 and the cheque was sent to Bank. | — |
| Dec. 7. | Paid Salary to staff by cheque | 15,600 |
| Dec. 9. | Withdraw cash from Bank for office use | 21,900 |
| Dec. 12. | Purchased Furniture in cash | 18,500 |
| Dec. 16. | Paid to Tosh & Co. by cheque | 12,900 |
| Dec. 18. | Proprietor withdrew from office cash for his personal use | 2,000 |
| Dec. 21. | Sold goods to Arup for cash | 16,400 |
| Dec. 23. | Paid Rs. 800 in cash for advertisement expenses | — |
| Dec. 28. | Deposited office cash into Bank | 19,200 |
| Dec. 31. | Deposited into Bank Rs. 1,500 as additional capital | — |

বা / Or, (i) 'নগদান বই একটি জাবেদায়িত খতিয়ান' — আলোচনা করো।

(ii) বিপরীত দাখিলা কী?

(iii) অগ্রদত্ত পদ্ধতিতে খুচরা নগদান বই-এর সংজ্ঞা দাও।

(i) 'Cash Book is a Journalised Ledger.'– Discuss the statement.

(ii) What is Contra Entry?

(iii) Define Imprest system of petty cash book. [5+2+3]

(b) (i) সমাপ্য উদ্যোগের সংজ্ঞা দাও।

(ii) উহার চারটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

(iii) চলমান মুনাফাভোগী প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে এর পার্থক্য কী?

(i) Define Terminable venture.

(ii) State its any four features.

(iii) How does it differ from a continuing profit seeking concern? [2+4+4]

বা / Or, Mr. S. Roy started a venture to purchase and sale of Toys. He invested Rs. 15,000 as capital. From the following information, prepare — (1) উদ্যোগ হিসাব (Venture Account), (2) নগদ হিসাব (Cash Account) এবং (3) মূলধন হিসাব (Capital Account).

(i) Purchase of 1,500 toys @ Rs. 10 per Toy.

(ii) Carriage Rs. 600.

(iii) Remuneration of salesman Rs. 2,000.

(iv) Miscellaneous expenses Rs. 300.

(v) Withdrawal of cash from venture by Mr. Roy Rs. 1,500.

(vi) Sale of 1,450 Toys @ Rs. 15 per Toy.

(vii) Sale of 15 damaged Toys — Rs. 75.

(viii) Advertisement expenses Rs. 800.

At the end of the venture, he took away 25 Toys for his relatives and the remaining Toys were stolen.

## বিভাগ—ঙ

## Group—E

5. নিম্নলিখিত লেনদেনগুলির জাবেদা দাখিলা করো এবং সেগুলিকে খতিয়ানের হিসাবে লিপিবদ্ধ করে তার জের থেকে রেওয়ামিল প্রস্তুত করো ঃ **20×1=20**

Journalise the following transactions, post them into ledger

accounts and draw up a Trial Balance :

**2004**

Dec. 1. Started a business with cash Rs. 25,000.
Dec. 2. Bought goods for cash Rs. 18,500.
Dec. 3. Sold goods for cash Rs. 22,300.
Dec. 7. Purchased goods from S. Roy Rs. 15,800.
Dec. 10. Sold goods to S. Das Rs. 23,200.
Dec. 12. Paid to S. Roy Rs. 14,300.
Dec. 18. Received from S. Das Rs. 16,100.
Dec. 19. Purchased Furniture for Rs. 4,200.
Dec. 22. Paid Commission Rs. 900.
Dec. 25. Paid advertisement expenses Rs. 800.
Dec. 28. Paid Wages Rs. 2,000.
Dec. 31. Paid Salaries Rs. 3,200. [8+8+4=20]

# ACCOUNTANCY

## Class-XII

Time : 3 Hours

Full Marks : 100

পরিমিত এবং যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে নেওয়া হবে। উপান্তে প্রশ্নের পূর্ণমান সূচিত আছে।

**Special credit will be given for answers which are brief and to the point. Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.**

**Figures in the margin indicate full marks for the questions.**

### বিভাগ—ক
### Group—A

1. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 1×10=10**
**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**
*বিকল্পগুলির মধ্যে সঠিকটি নির্বাচন করো ঃ*
*Select the correct alternative :*

(a) সঞ্চিতিগুলি প্রকৃতপক্ষে হল —
(i) মুনাফার বণ্টন। (ii) মুনাফা থেকে ছাঁট। (iii) সম্পত্তি থেকে সৃষ্টি। (iv) দায় থেকে সৃষ্টি।
Reserves are actually –
(i) appropriation of profit. (ii) charge against profit. (iii) created out of assets. (iv) created out of liabilities.

(b) ক্রমহ্রাসমান জের পদ্ধতিতে পরপর বছরের অবচয়ের পরিমাণ —
(i) ক্রমশ হ্রাস পায়। (ii) ক্রমশ বৃদ্ধি পায়। (iii) একই থাকে। (iv) পরিবর্তিত হয়।

Under diminishing balance method, the amount of depreciation in consecutive years –

(i) gradually decreases. (ii) gradually increases. (iii) remains same. (iv) fluctuates.

(c) একদিকের ভুলগুলি রেওয়ামিল প্রস্তুতের আগে যার মাধ্যমে সংশোধন করা হয় —

(i) জাবেদা দাখিলার মাধ্যমে। (ii) খতিয়ান হিসাবের মাধ্যমে। (iii) রেওয়া-মিলের মাধ্যমে। (iv) উদ্‌বর্তপত্রের মাধ্যমে।

One-sided errors are rectified before preparing Trial Balance through –

(i) Journal entries. (ii) Ledger Accounts. (iii) Trial Balance. (iv) Balance Sheet.

*হ্যাঁ অথবা না বলো ঃ*

*State Yes or No.*

(d) চুক্তিপত্রে লাভলোকসান বণ্টনের কোনো উল্লেখ না থাকলে অংশীদারদের মধ্যে লাভলোকসান সমহারে বণ্টন হয়।

In the absence of any mention about the distribution of profit and loss among the partners, the same is shared by the partners equally.

(e) অমুনাফাভোগী প্রতিষ্ঠানের ক্ষেত্রে উদ্‌বর্তপত্র প্রস্তুত করার প্রয়োজন হয় না।

অথবা, আয়ব্যয়ের হিসাব একটি সম্পত্তিসংক্রান্ত হিসাব।

Preparation of Balance Sheet in case of non-profit seeking concern is not necessary.

Or, Income and Expenditure Account is a real account.

(f) আদানপ্রদান হিসাব নগদান বই-এর বিকল্প নয়।

অথবা, আদানপ্রদান হিসাবে সব আয় ও ব্যয়গুলি দেখানো হয়।

Receipts and Payments Account is not a substitute of Cash Book.

Or, In Receipts and Payments Account, all incomes and expenses are shown.

*সঠিক অথবা ভুল বলো ঃ*

*State true or false :*

(g) কোম্পানির অবণ্টিত মুনাফাকে কোম্পানির অভ্যন্তরীণ মূলধন হিসাবে শ্রেণি-বিভাগ করা হয়।

The undistributed profit of a company is classified as internal capital.

(h) ঋণ-মূলধন নির্ধারণে পাওনাদারের হিসাব যোগ করা হয় না।

অথবা, ঘরোয়া সীমাবদ্ধ কোম্পানির সর্বোচ্চ সদস্য সংখ্যা ৬০ জন।

Trade creditors are not included in calculation of borrowed capital.

Or, The maximum number of members of a private limited company is 60.

*শূন্যস্থান পূরণ করো ঃ*

*Fill up the gaps :*

(i) একতরফা দাখিলা পদ্ধতি অনুসরণ করা হয় অংশীদারি কারবারে।

Single entry system is followed in case of partnership business.

(j) মোট লাভ অনুপাত = $\frac{??}{\text{মোট বিক্রয়}} \times 100$

অথবা, চলতি অনুপাত = $\frac{\text{চলতি সম্পত্তি}}{??}$

Gross Profit Ratio = $\frac{??}{\text{Net Sales}} \times 100$

Or

Current Ratio = $\frac{\text{Current Assets}}{??}$

## বিভাগ—খ

## Group—B

2. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 2×10=20

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) বিভিন্ন ধরনের সঞ্চিতিগুলি কী কী?

অথবা, বিভিন্ন ধরনের ভবিষ্যৎ ব্যবস্থা কী কী?

What are the different types of Reserves?

Or, What are the different types of provisions?

(b) অবচয় কি অভ্যন্তরীণ মূলধনের উৎস?

অথবা, অবচয় কি সঞ্চিতি, না ভবিষ্যৎ ব্যবস্থা?

Is depreciation a source of internal capital?

Or, Is depreciation a reserve or provision?

(c) অংশীদারি চুক্তিপত্র কাকে বলে?

অথবা, অংশীদারি কারবারের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

What is Partnership Deed?

Or, Write two features of partnership business.

(d) কোনো প্রতিষ্ঠানের উদ্‌বর্তপত্র সাজাবার পদ্ধতিগুলি কী কী?

What are the methods of marshalling of the Balance Sheet?

(e) ক্রয়বিক্রয় হিসাবে আগুনে নষ্ট মজুতের মূল্য মিলকরণ কীভাবে করা হয়?

How is the value of stock destroyed by fire adjusted in the Trading Account?

(f) অ্যাসিড পরীক্ষা অনুপাত কী?

অথবা, কার্যকর (বা নির্বাহ) অনুপাত বলতে কী বোঝ?

What is Acid Test Ratio?

Or, What do you mean by Operating Ratio?

(g) পরিপূরক ভুল বলতে কী বোঝায়?

অথবা, অনিশ্চিত হিসাবখাতের সংজ্ঞা দাও।

What is meant by compensating errors?

Or, Define Suspense Account.

(h) একতরফা দাখিলা পদ্ধতি বলতে কী বোঝ?

What do you mean by single entry system?

(i) নিম্নলিখিত তথ্য থেকে দেনাদারদের কাছে পাওনা টাকা নির্ধারণ করো ঃ

Debtors : Opening balance – Rs. 20,000; Closing balance – Rs. 25,000

Credit Sales – Rs. 30,000

Ascertain the amount received from debtors from the following information :

Debtors – Opening balance – Rs. 20,000

Debtors – Closing balance – Rs. 25,000

Credit Sales – Rs. 30,000

(j) নিম্নলিখিত তথ্য থেকে পাওনাদারদের প্রারম্ভিক জের নির্ণয় করো ঃ

Credit purchases – Rs. 30,000; Cash paid to creditors – Rs. 20,000; Closing balance of creditors – Rs. 30,000.

Calculate the opening balance of creditors from the following information :

Credit purchases– Rs. 30,000; Cash paid to creditors – Rs. 20,000 and Closing balance of creditors – Rs. 30,000.

## বিভাগ—গ

## Group—C

3. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।** **5×6=30**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) ২০০৪ সালের ৩১শে ডিসেম্বর তারিখে উপরের লেনদেনগুলির জন্য প্রয়োজনীয় খতিয়ান হিসাবগুলি দেখাও।

On 1st January 2004, the balance of provision for doubtful debts was Rs. 4,500. The bad debts during the year were Rs. 500. The Sundry Debtors as on 31st December, 2004, stood at Rs. 30,800. Out of the debtors, Rs. 800 are bad and cannot be realised. The provision for doubtful debts is to be raised to 5% on Sundry Debtors.

Show the necessary Ledger Accounts for the above transactions as on 31st December 2004.

Or, (i) কু-ঋণের পুনরুদ্ধার বলতে কী বোঝায়?

(ii) কু-ঋণ ও সংশয়িত ঋণ-এর মধ্যে পার্থক্য করো।

(i) What is meant by 'Recovery of Bad Debt'?

(ii) Distinguish between 'Bad debt' and 'Doubtful Debts'.

[1+4]

(b) On 1st January, 2004, Maclin Co. purchased machines for Rs. 3,00,000. The company purchased another machine for Rs. 80,000 on 1st June, 2004. On 1st July 2004, the company

sold one of the machines (originally purchased on 1st January 2004) for Rs. 60,000 (cost Rs. 80,000) and also bought a new machine costing Rs. 70,000 on the same date.

Maclin Co. charged depreciation @15% p.a. on diminishing balance method.

Show the Machinery Account for two years 2004 and 2005.

২০০৪ এবং ২০০৫ এই দু' বছরের জন্য Machinery Account দেখাও।

বা / Or,

(i) অবচয়ের কারণগুলি কী কী?

(ii) অবচয় ধার্যের পরিমাণ বা হার নির্ধারণের জন্য বিবেচ্য বিষয়গুলি কী কী?

(i) What are the causes of Depreciation?

(ii) What are the factors to be considered for deciding the amounts or rates of depreciation to be charged? [2+3]

(c) On 1.1.2004, Bimal Roy started a business with Rs. 60,000. He keeps his books under single entry system. At the close of the year at 31.12.2004, his position was as follows :

Sundry Creditors Rs. 40,000; Plant & Machinery Rs. 80,000. Stock Rs. 50,000; Debtors Rs. 60,000; Cash at Bank Rs. 20,000. He withdrew from business at the end of each month @ Rs. 900. On 1.7.2004, he introduced further capital amounting to Rs. 30,000.

Provide depreciation on Plant & Machinary @ 10% & create a provision of $2\frac{1}{2}$% on Debtors.

Prepare a Statement of Profit or Loss on 31.12.2004.

31শে ডিসেম্বর 2004 এ লাভক্ষতির বিবরণী প্রস্তুত করো।

Or, একতরফা দাখিলা পদ্ধতির সুবিধা ও অসুবিধাগুলি সংক্ষেপে বিবৃত করো।

State, in brief, the merits and demerits of single entry system.

(d) From the following information, prepare Profit and Loss Appropriation Account for the year ended 31st December, 2005 :

নিম্নলিখিত তথ্য থেকে ৩১শে ডিসেম্বর ২০০৫-এ শেষ হওয়া বছরের জন্য লাভলোকসান বণ্টনের হিসাব প্রস্তুত করো ঃ

X, Y and Z are three partners in a firm. They drew Rs. 10,000, Rs 8,000 and Rs. 6,000 respectively during the year 2005. Interest on capitals and on drawings are fixed at 12% and 10%

respectively. Profit for the year 2005 was Rs. 85,000, out of which Rs. 20,000 is to be transferred to General Reserve. X and Y are entitled to receive salary of Rs. 4,500 and Rs 3,000 p.a. respectively. Z is entitled to receive a commission at 10% on distributable profit. On 1st January, 2005 the balances of their Capital Accounts were Rs. 60,000, Rs. 50,000 and Rs. 40,000 respectively.

বা / Or, What is meant by Profit and Loss Appropriation Account? Distinguish between Profit and Loss Account and Profit and Loss Appropriation Account. [1+4]

লাভক্ষতি বণ্টনের হিসাব বলতে কী বোঝায়? লাভক্ষতি হিসাব ও লাভক্ষতি বণ্টনের হিসাবের মধ্যে পার্থক্য করো।

(e) কালান্তিক হিসাব প্রস্তুত করার আগে কিন্তু রেওয়ামিল প্রস্তুত করার পরে নির্ণীত ভুলগুলি সংশোধন করো ঃ

Rectify the following errors which are detected after preparation of Trial Balance but before preparation of Final Accounts :

(i) Purchase Day Book was overcast by Rs. 800.

(ii) Goods sold to Salil Dey for Rs. 5,100 was debited to his account as Rs. 510.

(iii) Furniture purchased for Rs. 2,000 was passed through the Purchase Day Book.

(iv) Returns Inward Book was undercast by Rs. 900.

(v) Wages paid Rs. 1,200 was debited to Salary Account.

(f) From the following figures, ascertain with explanation, the amount of capital employed :

নীচের সংখ্যাগুলি থেকে নিয়োজিত মূলধনের পরিমাণ ব্যাখ্যা-সহ নির্ণয় করো ঃ

| | Rs. |
|---|---|
| Equity share capital | 1,50,000 |
| Preference share capital | 80,000 |
| Reserve and Surplus | 60,000 |
| 5% Debenture | 25,000 |
| Bank Overdraft | 30,000 |
| Sundry Creditors | 15,000 |

বা / Or, উদাহরণসহ কার্যকরী মূলধন ও ঋণমূলধন ব্যাখ্যা করো।

Explain with examples working capital and loan capital.

## বিভাগ—ঘ

## Group—D

4. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। **10×2=20**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) From the following information, prepare the Income and Expenditure Account of Bengal Club for the year ended 31st December, 2005 :

নিম্নলিখিত তথ্য থেকে Bengal Club-এর ৩১শে ডিসেম্বর ২০০৫ শেষ হওয়া বছরের জন্য আয়ব্যয়ের হিসাব প্রস্তুত করো ঃ

**Receipts and Payments Account of Bengal Club**

for the year 2005

| Receipts | Rs. | Payments | Rs. |
|---|---|---|---|
| To Balance b/d | 17,900 | By Sports Expenses | 6,200 |
| To Subscription | | By Stationery | 1,200 |
| 2004 - 2500 | | By Salary | 13,000 |
| 2005 - 42500 | | By Sports Equipment | |
| 2006 - 1000 | 46,000 | (1.1.2005) | 16,000 |
| To Life Membership | | By Office Expenses | 7,400 |
| Fees | 12,000 | By Electricity Charges | 1,600 |
| To Donations | 16,000 | By Repairs & Maintenance | 3,000 |
| To Admission Fees | 6,000 | By Computer (1.7.2005) | 20,000 |
| To Interest | 2,100 | By Telephone Charges | 3,600 |
| To Sports Receipts | 7,200 | | |
| | | By Balance c/d | 35,200 |
| | 1,07,200 | | 1,07,200 |

Other particulars are given below :

(i) Subscriptions of 2005 for Rs. 1,500 were received in 2004 and subscriptions of 2005 amounting to Rs. 1,000 were due.

(ii) 60% of Admission Fees are to be capitalised.

(iii) Unused stationery on 31st December, 2005 valued at Rs. 400.

(iv) Interest accrued Rs. 300.

(v) Donation has been received for extension of club building.

(vi) Salary includes Rs. 1,000 for the year 2006.

(vii) Depreciate – Sports Equipment @10% p.a.
– Computer @ 25% p.a.

বা / Or

(i) আয়ব্যয়ের হিসাব এবং আদানপ্রদান হিসাবের মধ্যে পার্থক্য করো।

Distinguish between Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account.

(ii) Is there any difference between Receipts and Payments Account and Cash book?

আদানপ্রদান হিসাব ও নগদান বই-এর মধ্যে কি কোনো পার্থক্য আছে?

[5+5]

(b) (i) সাধারণ শেয়ার এবং অগ্রাধিকার শেয়ারের মধ্যে পার্থক্য করো।

Distinguish between equity shares and preference shares.

(ii) Sumon Ltd. issued 60,000 shares of Rs. 10 each at a premium of Rs. 2 per share payable as follows :

Rs. 4.50 on Application.

Rs. 4.50 on Allotment (including premium).

Rs. 3 on First & Final call.

All the amounts due on shares were duly received except call money on 1000 shares. These shares were forfeited by the company and re-issued at Rs. 6 per share. [2+8]

লেনদেনগুলি কোম্পানির বইয়ে জাবেদাভুক্ত করো।

Give the Journal Entries in the Books of the company.

বা / Or

(i) কোম্পানি আইনে 1956, 211 ধারায় তফশিল ছয় নম্বর, প্রথম পর্ব অনুযায়ী নিম্নলিখিতগুলি কোম্পানির উদ্‌বর্তপত্রের ছকে সাজাও ঃ

(i) Rearrange the following in the form of a company Balance Sheet as per Schedule VI, part I of the Companies Act, 1956 :

| | Rs. |
|---|---|
| Share Capital | 1,00,000 |
| Bills Payable | 10,000 |
| Patents | 5,000 |
| Prepaid Rent | 2,000 |
| Share Premium | 20,000 |
| Govt. Bonds | 30,000 |

| | |
|---|---|
| Bank balance | 20,000 |
| Dr. balance of Profit & Loss A/c | 1,000 |
| 12% Debentures | 3,000 |
| Bills Receivable | 7,000 |

(ii) বাজেয়াপ্ত শেয়ার পুনর্বিলিকরণের দাখিলাগুলি দেখাও ঃ

(ii) Show the entries on Re-issue of forfeited shares –
In case of (1) At par
(2) At a premium. [6+4]

## বিভাগ—ঙ
## Group—E

**20×1=20**

5. ৩১শে ডিসেম্বর ২০০৪ তারিখে কোনো ব্যবসায়ীর বই থেকে গৃহীত নিম্নলিখিত জেরগুলি থেকে উক্ত তারিখে সমাপ্ত বৎসরের জন্য ট্রেডিং ও লাভলোকসান হিসাব এবং ওই তারিখের একটি উদ্‌বর্তপত্র প্রস্তুত করো ঃ

From the following balances extracted from the Books of a trader on 31st December 2004, prepare a Trading and Profit and Loss Account for the year ended on that date and also a Balance Sheet on the same date:

| | Dr. | Cr. |
|---|---|---|
| | Rs. | Rs. |
| Capital Account | — | 42,500 |
| Drawings Account | 7,100 | — |
| Plant & Machinery | 9,500 | — |
| Stock on 1.1.2004 | 14,600 | — |
| Purchases and Sales | 1,03,620 | 1,19,060 |
| Sales and purchase Returns | 2,100 | 2,910 |
| General Expenses | 2,000 | — |
| Wages | 2,400 | — |
| Rent & Rates | 3,200 | — |
| Bank Overdraft | — | 1,200 |
| Bad Debts | 1,720 | — |
| Debtors and Creditors | 30,000 | 10,000 |

| | | |
|---|---|---|
| Cash in hand | 480 | — |
| Bad Debts Reserve | — | 1,050 |
| | **1,76,720** | **1,76,720** |

*Additional Information :*

(i) Provide depreciation on Plant and Machinery @10%.

(ii) Bad Debts Reserve is to be increased to 5% of Debtor.

(iii) A credit sale of Rs. 2,000 has not been recorded in the book.

(iv) Plant and Machinery worth Rs. 1,000 purchased during the year (on 30th September, 2004) has been included in purchases.

(v) Rent accrued due on 31.12.2004 was Rs. 400 and Rent paid in advance Rs. 800.

(vi) Stock on 31.12.2004 was valued at Rs. 17,300 (These do not include the value of the Machinery bought on 30.9.2004).

(vii) Wages include Rs 200 for installation of Plant.

[4+8+8=20]

# BUSINESS ECONOMICS Including BUSINESS MATHEMATICS

## Class-XI

Time : 3 Hours Full Marks : 100

পরিমিত এবং যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে দেওয়া হবে। উপান্তে প্রশ্নের পূর্ণমান সূচিত আছে।

**Special credit will be given for answers which are brief and to the point. Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.**

**Figures in the margin indicate full marks for the questions.**

### বিভাগ—ক

### Group—A

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 1×8=8

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) *ঠিক বা ভুল লেখো ঃ*

*Write True or False :*

একটি দ্রব্যের প্রান্তিক উপযোগ ঋণাত্মক হতে পারে না।

The marginal utility of a commodity cannot be negative.

(b) *হ্যাঁ বা না লেখো ঃ*

*Write Yes or No :*

নিত্যপ্রয়োজনীয় দ্রব্যের চাহিদা কি অসীম স্থিতিস্থাপক হয়?

Is the demand for a necessary good infinitely elastic?

(c) *শূন্যস্থান পূরণ করো ঃ*

*Fill in the blank :*

———— দ্রব্যের ক্ষেত্রে দাম বাড়লে (কমলে) চাহিদা বাড়ে (কমে)।

For a ———— goods, quantity demanded increases (decreases) when price increases (decreases).

(d) *কোন্ বিকল্পটি ঠিক লেখো ঃ*

*Write which alternative is true :*

একটি সরলরৈখিক চাহিদা রেখার মধ্যবিন্দুতে চাহিদার স্থিতিস্থাপকতার মান হবে —

(ক) শূন্য (খ) অসীম (গ) 1 (ঘ) $\frac{1}{2}$।

The elasticity of demand at the midpoint of a straight line demand curve is –

(a) Zero, (b) infinity, (c) 1, (d) $\frac{1}{2}$.

অথবা, *হ্যাঁ বা না লেখো ঃ*

*Write Yes or No :*

চাহিদার পারস্পরিক স্থিতিস্থাপকতা ঋণাত্মক হলে দ্রব্য দুটি কি পরস্পরের পরিবর্ত হবে?

Or, If the cross elasticity of demand is negative will the two commodities be substitute to each other?

(e) *হ্যাঁ বা না লেখো ঃ*

*Write 'Yes' or 'No' :*

উৎপাদন বৃদ্ধির সঙ্গে স্বল্পকালে উৎপাদকের স্থির ব্যয় কি পরিবর্তিত হয়?

Does fixed cost of a producer change in the short run with increase in production?

অথবা, দীর্ঘকালে উৎপাদনের মাত্রাবৃদ্ধি সম্ভব নয়।

Or, It is not possible to increase the scale of production in the long run.

(f) *ঠিক বা ভুল লেখো ঃ*

*Write True or False :*

উৎপাদনকারীর গড় ব্যয়-রেখা 'U' আকৃতির হয়।

The average cost-curve of a producer is 'U' shaped.

(g) *ঠিক বা ভুল লেখো ঃ*

*Write 'True' or 'False' :*

উৎপাদনের সমস্ত উপকরণ একই অনুপাতে বৃদ্ধি করলে উৎপাদনের যে বৃদ্ধি ঘটে তাকে মাত্রাবৃদ্ধির প্রতিদান বলে।

When all factors of production are increased in the same proportion the increase that occurs in production is called returns to scale.

(h) *ঠিক বা ভুল লেখো ঃ*

*Write 'True' or 'False' :*

শ্রমবিভাজন ও বিশেষীকরণের ফলে আয়তনজনিত ব্যয়বৃদ্ধি ঘটে।

Division of labour and specialisation cause diseconomies of scale.

অথবা, গড় আয়রেখা অনুভূমিক হলে প্রান্তিক আয়রেখা নিম্নগামী হবে।

Or, If the average revenue curve is horizontal, the marginal revenue curve will be downward sloping.

## বিভাগ—খ

## Group—B

2. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 2×6=12**

*Answer the following questions. Alternatives are to be noted.*

(a) ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উপযোগের নিয়মটি উল্লেখ করো।

Mention the law of Diminishing Marginal Utility.

(b) এঙ্গেলস-এর নিয়মটি বিবৃত করো।

অথবা, চাহিদা সূত্রটি বিবৃত করো।

State Engel's law

Or, State the law of demand.

(c) চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতা কাকে বলে?

What is price elasticity of demand?

(d) জমির দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

অথবা, মূলধনের দুটি কাজ উল্লেখ করো।

Mention two characteristics of land.

Or, Mention two functions of capital.

(e) যৌথ মূলধনি কোম্পানি কী?

What is Joint Stock Company?

(f) অভ্যন্তরীণ ব্যয়সংকোচ বলতে কী বোঝ?

অথবা, কখন উৎপাদনকারীর সমস্ত ব্যয়ই পরিবর্তনীয় হয়?

What do you mean by internal economies of scale?

Or, When do all costs of a producer become variable?

## বিভাগ—গ

## Group—C

3. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 5×5=25**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) মিশ্র অর্থনীতির বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।

অথবা, একটি অর্থব্যবস্থার অর্থনৈতিক এককগুলির কাম্যায়নের লক্ষ্যগুলি বিবৃত করো।

Discuss the characteristics of a Mixed Economy.

Or, State the optimization goals of the economic units of an economic system.

(b) বাণিজ্যিক অর্থনীতিকে ফলিতবিদ্যা বলা হয় কেন?

Why is Business Economics called an applied subject?

(c) চাহিদার পরিবর্তন ও চাহিদার পরিমাণের পরিবর্তনের মধ্যে পার্থক্য আলোচনা করো।

Discuss the difference between change in demand and change in quantity demanded.

(d) গড় রেভিনিউ, প্রান্তিক রেভিনিউ এবং চাহিদার স্থিতিস্থাপকতার মধ্যে সম্পর্ক নির্ণয় করো।

অথবা, চাহিদার স্থিতিস্থাপকতার সঙ্গে ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উপযোগের সম্পর্ক আলোচনা করো।

Derive the relation connecting average revenue, marginal revenue and elasticity of demand.

Or, Discuss the relation between elasticity of demand and diminishing marginal utility.

(e) পরিবর্তনীয় অনুপাত বিধিটি ব্যাখ্যা করো।

অথবা, উৎপাদন প্রতিষ্ঠানের সম্প্রসারণের সীমা কী কী?

Explain the law of variable proportion.

Or, What are the limits to the expansion of a business firm?

## বিভাগ—ঘ

## Group—D

4. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 10×3=30**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) রেখাচিত্রের সাহায্যে কোনো চাহিদা-রেখার একটি বিন্দুতে চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা কীভাবে পরিমাপ করবে দেখাও। চাহিদার দামগত স্থিতিস্থাপকতা কী কী বিষয়ের ওপর নির্ভর করে?

অথবা, চাহিদা নির্ধারণকারী বিষয়গুলি উল্লেখ করো। চাহিদা-রেখার ঢাল ঋণাত্মক হয় কেন?

Show, with the help of a diagram, how will you measure the elasticity of demand at a point on a demand curve. On what factors does price elasticity of demand depend?

Or, Mention the determinants of demand. Why is the slope of a demand curve negative?

(b) স্বল্পকালীন গড় ব্যয়রেখা থেকে দীর্ঘকালীন গড় ব্যয়রেখা নির্ণয় পদ্ধতি ব্যাখ্যা করো।

অথবা, শ্রম বিভাজন কাকে বলে? শ্রম বিভাজনের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি আলোচনা করো।

Explain the derivation of long run average cost curve from short run average cost curves.

Or, What is division of labour? Discuss the advantages and disadvantages of division of labour.

(c) জাতীয় আয়ের সংজ্ঞা দাও। জাতীয় আয় পরিমাপের যে-কোনো একটি পদ্ধতি আলোচনা করো এবং তার সীমাবদ্ধতাগুলি উল্লেখ করো।

অথবা, একটি বদ্ধ অর্থনীতিতে পরিবার এবং ফার্মের মধ্যে আয় কীভাবে প্রবাহিত হয় আলোচনা করো।

Give the definition of National Income. Discuss any one method of measurement of National Income and mention its limitations.

Or, Discuss how income flows between the households and the firms in a closed economy.

## বিভাগ—ঙ

## Group—E

5. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 1×2=2

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(i) $m_1$ এবং $m_2$ প্রবণতাবিশিষ্ট দুটি সরলরেখার লম্ব হওয়ার শর্ত হল,

$m_2 = -\frac{1}{m_1}$ *(সঠিক / ভুল)*

অথবা, (3, 0) এবং (0, 4) বিন্দুদ্বয়ের দূরত্ব হল ———— একক।

Two lines having gradients $m_1$ and $m_2$ will be perpendicular to each other if $m_2 = -\frac{1}{m_1}$ *[True / False]*

Or, Distance between two points (3, 0) and (0, 4) is _____ units.

(ii) $f(x) = 5x - 3$ হলে, f(2) এর সঠিক মান [3 / 12 / 7 / 9 ]

If $f(x) = 5x - 3$, then f(2) is [3 / 12 / 7 / 9].

## বিভাগ—চ

## Group—F

6. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 2×4=8**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(i) কোনো সমান্তর প্রগতির প্রথম পদ 9 ও সাধারণ অন্তর 4 হলে, উক্ত প্রগতির সপ্তম পদের মান নির্ণয় করো।

Find the seventh term of an A.P. series whose first term is 9 and common difference is 4.

(ii) $5x - 9y + 16 = 0$ সরলরেখাটির প্রবণতা নির্ণয় করো।

Find the slope of the straight line $5x - 9y + 16 = 0$.

(iii) (– 3, 5) এবং (7, 9) বিন্দুগামী সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করো।

অথবা, $4x + 6y = 24$ সরলরেখাটির x-অক্ষের ছেদাংশ নির্ণয় করো।

Find the equation of a straight line passing through the points (–3, 5) and (7, 9).

Or, Find the X-axis intercept of the line $4x + 6y = 24$.

(iv) $f(x) = x^2$ অপেক্ষকটির লেখচিত্র অঙ্কন করো।

অথবা, $f(x) = 8x^2 - \sqrt{x}$ হলে $f\left(\frac{1}{4}\right)$-এর মান নির্ণয় করো।

Draw a graph of the function $f(x) = x^2$.

Or, If $f(x) = 8x^2 - \sqrt{x}$, find $f\left(\frac{1}{4}\right)$.

## বিভাগ—ছ

## Group—G

7. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 5×3=15

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(i) যদি $x^2 + y^2 = 11xy$ হয়, তবে দেখাও যে,

$2 \log (x - y) = 2 \log 3 + \log x + \log y$

অথবা, প্রমাণ করো যে, $\log_3 . \log_2 . \log_{\sqrt{2}} 16 = 1$

If $x^2 + y^2 = 11xy$, Prove that

$2 \log (x - y) = 2\log 3 + \log x + \log y$.

Or, Prove that $\log_3 . \log_2 . \log_{\sqrt{2}} 16 = 1$

(ii) নিম্নলিখিত সমীকরণগুলির সমাধান করো।

$x^2 + y^2 = 25$ এবং $x + y = 7$

Solve the following equations.

$x^2 + y^2 = 25$ and $x + y = 7$.

(iii) (2, 5) বিন্দুগামী এবং (1, 6) ও (3, 10) বিন্দুদ্বয়ের সংযোজক সরলরেখার উপর লম্ব সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয় করো।

অথবা, 0·2 + 0·22 + 0·222 + ..... 100-তম পদ পর্যন্ত যোগফল নির্ণয় করো।

Find the equation of a straight line passing through the point (2, 5) and perpendicular to the line joining points (1, 6) and (3, 10).

Or, find the sum.

0·2 + 0·22 + 0·222 + ..... upto the 100th term.

# BUSINESS ECONOMICS Including BUSINESS MATHEMATICS

## Class-XII

Time : 3 Hours Full Marks : 100

পরিমিত এবং যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে দেওয়া হবে। উপান্তে প্রশ্নের পূর্ণমান সূচিত আছে।

**Special credit will be given for answers which are brief and to the point. Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.**

**Figures in the margin indicate full marks for the questions.**

বিভাগ—ক

**Group—A**

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। **1×8=8**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) *হ্যাঁ বা না লেখো ঃ*

*Write 'Yes' or 'No' :*

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে ফার্মের গড় রেভিনিউ-রেখা কি ঋণাত্মক ঢাল-বিশিষ্ট হয়?

Is the average revenue curve of a firm negatively sloped in perfect competition?

(b) *সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন করো ঃ*

*Select the correct alternative :*

পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে মোট জোগান-রেখা অপরিবর্তিত রেখে মোট

চাহিদা রেখা যদি ডানদিকে সরে যায় তবে দাম —

(ক) বাড়ে, (খ) কমে, (গ) অপরিবর্তিত থাকে, (ঘ) শূন্য হয়।

Under perfect competition if the total demand curve shifts to the right keeping the total supply curve unaltered then price :

(a) increases, (b) decreases, (c) remains unchanged, (d) becomes zero.

(c) *ঠিক বা ভুল লেখো ঃ*

*Write 'True' or 'False' :*

একচেটিয়া বাজারে উৎপাদনকারীর জোগান-রেখা থাকে না।

The producer in monopoly does not have a supply-curve.

অথবা, *একটি শব্দে উত্তর দাও ঃ*

একচেটিয়া বাজারে ক্রেতার সংখ্যা কত হয়?

Or, *Answer in one word :*

What is the number of buyers in a monopoly market?

(d) *ঠিক বা ভুল লেখো ঃ*

*Write 'True' or 'False' :*

সুদের হার শূন্য হতে পারে।

Interest rate can be zero.

(e) *হ্যাঁ বা না লেখো ঃ*

*Write 'Yes' or 'No' :*

প্রকৃত মজুরি কি দামস্তরের ওপর নির্ভর করে?

Does real wage depend on price-level?

অথবা, *ঠিক বা ভুল লেখো ঃ*

রিকার্ডোর খাজনা তত্ত্ব অনুযায়ী, খাজনা দামের মধ্যে প্রবেশ করে।

Or, *Write 'True' or 'False' :*

According to Ricardian theory of rent, rent enters into price.

(f) *হ্যাঁ বা না লেখো ঃ*

*Write 'Yes' or 'No' :*

শ্রমিক সংঘ সর্বদা মজুরির হার বাড়াতে পারে।

Trade Unions can always increase the wage rate.

(g) *ঠিক বা ভুল লেখো ঃ*

*Write 'True' or 'False' :*

টাকাকড়ি কেবল বিনিময়ের মাধ্যম হিসেবে কাজ করে।

Money functions only as a medium of exchange.

অথবা, *ঠিক বা ভুল লেখো ঃ*

কেন্দ্রীয় ব্যাংক হল সাধারণ আমানতকারীর ব্যাংক।

Or, *Write 'True' or 'False' :*

Central Bank is the bank of general depositors.

(h) *হ্যাঁ বা না লেখো ঃ*

*Write 'Yes' or 'No' :*

অর্থের জোগান বৃদ্ধি পেলে দামস্তর কি হ্রাস পায়?

Does price-level decrease when money supply increases?

## বিভাগ—খ

## Group—B 2×6=12

2. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

অথবা, দাম পৃথকীকরণের দুটি শর্ত উল্লেখ করো।

Write two characteristics of perfect competition.

Or, Mention two conditions for price discrimination.

(b) প্রায়-খাজনা কাকে বলে?

অথবা, স্বাভাবিক মুনাফার সংজ্ঞা দাও।

What is quasi-rent?

Or, Define normal profit.

(c) দাম সূচকসংখ্যা বলতে কী বোঝ?

What do you mean by price index number?

(d) উন্নয়নমূলক ব্যাংক কী?

What is a Development Bank?

(e) পরোক্ষ কর বলতে কী বোঝ?

অথবা, বাণিজ্যহার কাকে বলে?

What do you mean by indirect tax?

Or, What is meant by Terms of Trade?

(f) লেনদেন উদ্‌বৃত্ত কাকে বলে?

What is balance of payments Surplus ?

## বিভাগ—গ

## Group—C

5×5=25

3. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) বাজার চাহিদা রেখা এবং বাজার জোগান-রেখার ঘাতপ্রতিঘাতে কীভাবে বাজার-দাম নির্ধারিত হয় রেখাচিত্রের সাহায্যে দেখাও।

Show, with the help of a diagram, how market-price is determined through interactions of market demand curve and market supply curve.

(b) উৎপাদনের প্রতিটি উপকরণের আয়ের মধ্যে খাজনার অংশ থাকতে পারে — আলোচনা করো।

অথবা, রিকার্ডোর খাজনা তত্ত্বের সঙ্গে আধুনিক খাজনা তত্ত্বের পার্থক্য কোথায়?

An element of rent may be present in income of every factor of production – Discuss.

Or, How does Ricardian theory of rent differ from modern theory of rent?

(c) বাণিজ্যিক ব্যাংকের ঋণ সৃষ্টির ক্ষেত্রে প্রতিবন্ধকতাগুলি কী কী?

অথবা, অ-ব্যাংকিং আর্থিক প্রতিষ্ঠানের প্রধান কাজ কী কী?

What are the limitations of commercial bank in creation of credit?

Or, What are the major functions of non-banking financial institutions?

(d) সরকারি এবং বেসরকারি ঋণের পার্থক্য বিবৃত করো।

Distinguish between public debt and private debt.

(e) বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার কার্যাবলি আলোচনা করো।

অথবা, প্রগতিশীল করের পক্ষে যুক্তিগুলি কী কী?

Discuss the functions of World Trade Organisation.

Or, What are the arguments in favour of progressive taxation?

## বিভাগ—ঘ

## Group—D 10×3=30

4. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) একটি রেখাচিত্রের সাহায্যে একচেটিয়া কারবারির উৎপাদনের পরিমাণ নির্ধারণ পদ্ধতি ব্যাখ্যা করো।

অথবা, পূর্ণাঙ্গ প্রতিযোগিতার বাজারে উৎপাদন প্রতিষ্ঠানের স্বল্পকালীন ভারসাম্য নির্ণয় করো।

Explain output determination of a monopolist with the help of a diagram.

Or, Determine the short run equilibrium of a firm under perfect competition.

(b) সুদের হার নির্ধারণের প্রান্তিক উৎপাদনশীলতার তত্ত্বটি আলোচনা করো।

অথবা, আর্থিক মজুরি ও প্রকৃত মজুরির মধ্যে পার্থক্য কী? মজুরির হারে পার্থক্যের কারণগুলি অলোচনা করো।

Discuss the marginal productivity theory for determination of rate of interest.

Or, What are the differences between money or nominal wage and real wage? Discuss the reasons for difference in wage rate.

(c) দাম স্তর এবং অর্থের জোগানের সম্পর্ক বর্ণনা করো।

অথবা, আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি বিবৃত করো।

Describe the relation between price level and supply of money.

Or, State the advantages and disadvantages of international trade.

## বিভাগ—ঙ

## Group—E

**1×2=2**

5. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) (i) $^{9}C_{3}$ এর সঠিক মান (72 / 92 / 84 / 78)

অথবা, $^{10}P_{2}$ এর মান 90 *(সঠিক / ভুল)*

Value of $^{9}C_{3}$ is (72 / 92 / 84 / 78).

Or, Value of $^{10}P_{2}$ is 90 *[True / False]*

(ii) একটি ধ্রুবক রাশির অবকল সহগ ————।

Derivative of a constant is _____.

## বিভাগ—চ

## Group—F

**2×4=8**

6. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(i) এরূপ একটি দ্বিঘাত সমীকরণ নির্ণয় করো যার বীজদ্বয় 3 এবং 5

অথবা, $7x^2 + 4x - 3 = 0$ এই দ্বিঘাত সমীকরণটির বীজদ্বয়ের প্রকৃতি নির্ণয় করো।

Form a quadratic equation whose roots are 3 and 5.

Or, Determine the nature of roots of the quadratic equation $7x^2 + 4x - 3 = 0$

(ii) একটি অপেক্ষক f(x)-কে x = a বিন্দুতে সন্তত হবার শর্তগুলি উল্লেখ করো।

State the conditions for continuity of a function f(x) at the point x = a.

(iii) যদি $y = x^5$ হয়, তাহলে $\frac{d^2y}{dx^2}$ নির্ণয় করো।

If $y = x^5$, find $\frac{d^2y}{dx^2}$.

(iv) সীমা নির্ণয় করো ঃ $\underset{x \to 4}{\text{Lt}} \frac{(x^2 - 16)}{(x - 4)}$

অথবা, যদি $y = x^2.e^x$ হয়, তাহলে $\frac{dy}{dx}$ নির্ণয় করো।

Evaluate : $\underset{x \to 4}{\text{Lt}} \frac{(x^2 - 16)}{(x - 4)}$

Or, If $y = x^2.e^x$, find $\frac{dy}{dx}$.

## বিভাগ—ছ

## Group—G

**5×3=15**

7. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(i) $\left(x^2 + \frac{1}{x}\right)^{12}$ রাশিটির বিস্তৃতিতে x-বর্জিত পদ নির্ণয় করো।

Find the term free from 'x' in the expansion of $\left(x^2 + \frac{1}{x}\right)^{12}$.

(ii) নিম্নলিখিত অসীম গুণোত্তর শ্রেণির যোগফল নির্ণয় করো।

$$2 + 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \ldots\ldots\ldots \infty$$

অথবা, 'ECONOMICS' শব্দটির বর্ণগুলিকে একসঙ্গে নিয়ে সাজালে কতগুলির মধ্যে স্বরবর্ণ 4টি একত্রে থাকবে না?

Find the sum of the following infinite G.P. series :

$$2 + 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \ldots\ldots\ldots \infty$$

Or, If the letters of the word 'ECONOMICS' are arranged together, in how many of them 4 vowels will not appear as neighbours?

(iii) যদি $y = \frac{x^2 - 1}{x^2 + 1}$ হয়, তাহলে $\frac{dy}{dx}$ নির্ণয় করো।

অথবা, সীমা নির্ণয় করো ঃ $\underset{x \to 0}{\text{Lt}} \frac{(1+x)^2 - 1}{x}$

Find $\frac{dy}{dx}$ if $y = \frac{x^2 - 1}{x^2 + 1}$

Or, Evalute the following limit :

$$\underset{x \to 0}{\text{Lt}} \frac{(1+x)^2 - 1}{x}$$

# BUSINESS ORGANISATION AND MANAGEMENT

## Class-XI

Time : 3 Hours | Full Marks : 100

পরিমিত এবং যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে দেওয়া হবে। উপান্তে প্রশ্নের পূর্ণমান সূচিত আছে।

**Special credit will be given for answers which are brief and to the point. Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.**

**Figures in the margin indicate full marks for the questions.**

### বিভাগ—ক

### Group—A

**1×10=10**

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

*সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো / উপযুক্ত শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো ঃ*

*Choose the right answer / Fill in the blanks with appropriate words) :*

(a) কারবারি কার্যকলাপের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত ———— মুনাফার উদ্দেশ্য / মুনাফাবাজি / সামাজিক সেবা।

Business activities include ——— profit motive / profiteering / social service).

(b) বাণিজ্যের অন্তর্ভুক্ত শিল্প ও ব্যাবসা ——— *সঠিক / ভুল।*

অথবা, ব্যাবসা ও বাণিজ্য একই শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত —— *সঠিক / ভুল।*

Commerce includes industry and trade — *True / False.*

Or, Trade and Commerce fall under the same category – *True / False.*

(c) পেশাদাররা তাদের সেবার বিজ্ঞাপন দিতে পারে — *হ্যাঁ / না।*

Professionals are allowed to advertise their services – *Yes / No.*

(d) বহুশাখা বিপণিতে মূল্যের অভিন্নতা —— বিদ্যমান থাকে না / থাকে।

In multiple shops, price uniformity — does not prevail / prevails.

(e) ভারতীয় বাজার ———— বাজারের উদাহরণ।

Indian market is an example of ——— market.

(f) একত্রীকরণ শিল্পের উদাহরণ ——— কমপিউটার / সাবান / ঔষধ।

অথবা, বিমা — শিল্পের উদাহরণ / ব্যাবসার উদাহরণ / বাণিজ্যের উদাহরণ।

Example of Assembling Industry is computer / Soap / Medicine.

Or, Insurance is the example of industry / trade / commerce.

(g) কারবারের অর্থনৈতিক উদ্দেশ্য হল ————।

অথবা, মুনাফা অর্জন কারবারের গৌণ উদ্দেশ্য —— *সঠিক / ভুল।*

Economic objective of business is ————.

Or, Profit making is the secondary objective of business – *True / False.*

(h) স্টিল অথরিটি অফ ইনডিয়া লিমিটেড ভারতের একটি বৃহদায়তন শিল্পের প্রতিনিধিত্ব করছে —— *সঠিক / ভুল।*

অথবা, খাদি কুটিরশিল্পের একটি দ্রব্য —— *হ্যাঁ / না।*

Steel Authority of India Limited is representing a large scale industry in India – *True / False.*

Or, Khadi is the product of cottage industry – *Yes / No.*

(i) অল ইনডিয়া ম্যানেজমেন্ট অ্যাসোসিয়েশন পেশাদারদের একটা সংস্থা — *হ্যাঁ / না।*

All India Management Association is representing a body of professionals – *Yes / No.*

(j) শিল্পের কাজ উপযোগিতা সৃষ্টি করা —— *সঠিক / ভুল।*

Function of industry is to create utility – *True / False.*

## বিভাগ—খ

## Group—B

**2×10=20**

2. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) উদাহরণসহ পাইকারি ব্যাবসার সংজ্ঞা দাও।

Define wholesale trade with example.

(b) কারবারের ক্রিয়াভিত্তিক সংজ্ঞা দাও।

Give functional definition of business.

(c) ঝুঁকিবাহক প্রতিনিধি কাকে বলে?

অথবা, দায়গ্রাহক কাকে বলে?

Who is Del Credere Agent?

Or, Who is underwriter?

(d) মধ্যস্থ কারবারির সংজ্ঞা ও উদাহরণ দাও।

Define and exemplify middleman.

(e) উপস্থাপক প্রতিনিধি কাকে বলে?

অথবা, ঋণের প্রত্যয়পত্র কী?

Who is Forwarding Agent?

Or, What is letter of credit?

(f) বাণিজ্য বলতে কী বোঝায়?

What is meant by commerce?

(g) কারবারের মুখ্য উদ্দেশ্যগুলি কী কী?

অথবা, কারবারের দুটি গুরুত্বপূর্ণ গৌণ উদ্দেশ্যের উল্লেখ করো।

What are the primary objectives of business?

Or, Mention two important secondary objectives of business.

(h) বিনিয়োগকারীদের প্রতি কারবারের মূল দায়িত্ব কী?

অথবা, কারবারের সামাজিক দায়িত্ব বলতে কী বোঝ?

What is the main responsibility of business to investors?

Or, What do you understand by social responsibility of business?

(i) কারবারের ব্যক্তিগত ও অব্যক্তিগত দিকগুলি কী কী?

অথবা, কারবারের পৃথক অস্তিত্ব সম্পর্কে তোমার ধারণা দাও।

What are the personal and impersonal aspects of business?

Or, Give your idea about separate entity of business.

(j) আমাদের রাজ্যের দুটি কুটিরশিল্পের উল্লেখ করো।

Mention two cottage industries in our state.

## বিভাগ—গ

## Group—C

5×6=30

3. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) কারবারের বহুবিধ উদ্দেশ্যগুলি আলোচনা করো।

অথবা, মানবাধিকার রক্ষার্থে এবং সামাজিক দায়িত্ব পালনে একটি কারবার কীভাবে তার ভূমিকা পালন করতে পারে?

Discuss multiple objectives of business.

Or, How can a business play its role in protecting human rights and performing social responsibilities?

(b) ভারতীয় অর্থব্যবস্থায় বৃহদায়তন শিল্পের আকার নির্ধারণের ক্ষেত্রে কী কী বিষয়গুলি তুমি হিসেবের মধ্যে নেবে?

What factors would you take into account to determine the size of large scale industry in Indian economy?

(c) ভারতে পণ্য আমদানির সাধারণ পদ্ধতিগুলির নামোল্লেখ করো।

অথবা, বিক্রয়ের ভাড়া ক্রয় এবং কিস্তিবন্দি ক্রয়-এর মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো।

Enumerate the general procedures for importing goods to India.

Or, Distinguish between hire purchase and instalment system of sale.

(d) অবৈধ মুনাফার মন্দ দিকগুলির উল্লেখ করো।

অথবা, সার্বজনিক সীমিত কোম্পানির ঋণমূলধনের বিভিন্ন উৎসগুলি কী কী?

Mention the evil aspects of profiteering.

Or, What are the different sources of borrowed capital of public limited company?

(e) বিশ্ববাজার এবং ভোক্তার বাজার সম্পর্কে একটি ধারণা দাও।

অথবা, উদাহরণসহ ভারতীয় দেশীয় বাজারের শ্রেণিবিভাগ করো।

Give an idea about global market and consumer market.

Or, Classify Indian domestic market with examples.

(f) মূলধনি বাজারের কার্যাবলি বর্ণনা করো।

অথবা, ভারতীয় পণ্যের সংগঠিত বাজারের গুরুত্ব বিবৃত করো।

Narrate the functions of capital market.

Or, State the importance of Indian organised commodity market.

## বিভাগ—ঘ

## Group—D

**10×4=40**

4. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) আইনগত সত্ত্বা, স্থায়িত্ব, ঝুঁকি ও দায়িত্ব এবং মুনাফার প্রাপ্তিযোগ্যতা সাপেক্ষে অংশীদারি ধরনের কারবার সম্পর্কে আলোচনা করো।

অথবা, মালিকানা ও নিয়ন্ত্রণ, মূলধন, ব্যবস্থাপনা, ঝুঁকি ও দায়দায়িত্ব সাপেক্ষে সমবায় ধরনের কারবার সম্পর্কে আলোচনা করো।

Discuss partnership form of business with reference to its legal status, stability, risk and liability, and entitlement to profit.

Or, Discuss co-operative form of business with reference to ownership and control, capital, management, risk and liability.

(b) ঘরোয়া সীমিত কোম্পানি ও সার্বজনিক সীমিত কোম্পানির মধ্যে প্রধান পার্থক্যগুলি কী কী? সার্বজনিক সীমিত কোম্পানির স্মারকলিপির অন্তর্ভুক্ত বিষয়গুলির উল্লেখ করো।

অথবা, একক মালিকানা ধরনের কারবারের সুবিধাগুলি আলোচনা করো।

What are the main differences between private limited company and public limited company? Mention the contents of Memorandum of Association of public limited company.

Or, Discuss the advantages of sole Proprietorship form of business.

(c) সেবার ক্ষেত্রে ক্রয়বিক্রয় লেনদেনের প্রয়োজনীয় দিকগুলি ব্যাখ্যা করো।

অথবা, প্রাথমিক, মাধ্যমিক ও তৃতীয় ক্ষেত্রের শিল্পের মধ্যে সম্পর্ক খুঁজে বের করো।

Explain essential aspects of buying and selling transaction in case of services.

Or, Find out the relationships among primarry, secondary and tertiary industries.

(d) মূলধনের আবর্তন ও কারবারের বৃদ্ধির মধ্যে সম্পর্ক দেখাও।

অথবা, অর্থনীতিতে ও কর নির্ণয়ে মুনাফা অর্থ উদাহরণসহ আলোচনা করো।

Show the relationship between turnover of capital and growth of business.

Or, Discuss with example the meanings of profit in economics and taxation.

# BUSINESS ORGANISATION AND MANAGEMENT

## Class-XII

Time : 3 Hours | Full Marks : 100

পরিমিত এবং যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে দেওয়া হবে। উপান্তে প্রশ্নের পূর্ণমান সূচিত আছে।

**Special credit will be given for answers which are brief and to the point. Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.**

**Figures in the margin indicate full marks for the questions.**

### বিভাগ—ক

### Group—A

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। **1×10=10**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

*সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো / উপযুক্ত শব্দ দিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো ঃ*

*Choose the right answer / Fill in the blanks with appropriate words :*

(a) জনগণের স্বল্প ক্রয়ক্ষমতা ভারতীয় কারবারি পরিবেশের একটি গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য — *সঠিক / ভুল।*

অথবা, ভুবনীকরণ ভারতীয় কারবারি পরিবেশকে জটিল করেছে — *সঠিক / ভুল।*

Low purchasing power of people is one important feature of Indian business environment — *True / False.*

Or, Globalisation has complicated Indian business environment — *True / False.*

(b) বর্তমান পরিপ্রেক্ষিতে সরকারি ক্ষেত্র এর গুরুত্ব হারাচ্ছে — *হ্যাঁ / না।*

অথবা, বর্তমান পরিপ্রেক্ষিতে সরকারি ক্ষেত্রের গুরুত্ব ভীষণভাবে অনুভূত হয় — *হ্যাঁ / না।*

In the present context, public sector is losing its importance — *Yes / No.*

Or, In the present context, the importance of public sector is urgently felt – *Yes / No.*

(c) হোল্ডিং কোম্পানি আংশিক একীকরণের উদাহরণ — *হ্যাঁ / না।*

Holding company is the example of partial consolidation — *Yes / No.*

(d) ক্রেডিট কার্ড সাধারণত বিলিকৃত হয় ———— দ্বারা।

অথবা, চূড়ান্ত সদ্‌বিশ্বাস অন্যতম নীতি —— বিমার / অফিসের / গুদামের।

Credit card is generally issued by ————.

Or, Utmost good faith is one of the principles of insurance / office / godown.

(e) ফ্যাক্স মেশিন এবং দূরভাষ যন্ত্র একটি আধুনিক অফিসের দুটি গুরুত্বপূর্ণ যন্ত্র —— *সঠিক / ভুল।*

অথবা, নথিরক্ষণ আধুনিক অফিসের একটি গুরুত্বপূর্ণ কাজ —— *সঠিক / ভুল।*

Fax machine and telephone are two important instruments of a modern office ——— *True / False.*

Or, Record keeping is an important function of modern office — *True / False.*

(f) বাইরে থেকে আসা পত্র হল ———— ডাক।

Letter coming from outside is ——— mail.

(g) আলপিনগুলি হল ———— স্টেশনারি।

Pins are ——— stationery.

(h) আলোচ্যসূচি হল একটি প্রয়োজনীয় উপাদান — সভার / নোটিশের / কারবারের।

Agenda are the requisite of a — meeting / notice / business.

(i) ম্যানেজিং ডিরেক্টার / সাধারণ ব্যবস্থাপক / সভাপতি একটি সভার ক্ষেত্রে অবশ্যই দরকার।

Managing Director / General Manager / Chairman is a must in a meeting.

(j) সকল যোগ্য সদস্যকেই নোটিশ পরিবেশন করা বাধ্যতামূলক —— *হ্যাঁ / না।*

Notice must be served to all eligible members — *Yes / No.*

## বিভাগ—খ

## Group—B

**2×10=20**

2. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) যৌথ ক্ষেত্র বলতে কী বোঝায়?

অথবা, বেসরকারি ক্ষেত্র বলতে কী বোঝায়?

What is meant by joint sector?

Or, What is meant by private sector?

(b) কারবার কীভাবে অর্থব্যবস্থার সঙ্গে সম্পর্কিত?

অথবা, কারবার কীভাবে সমাজের সঙ্গে সম্পর্কিত?

How is business related to economy?

Or, How is business related to society?

(c) পরিবেশের দুটি উপাদানের উল্লেখ করো।

Mention two elements of environment.

(d) পরিবেশের বাধাগুলি কী কী?

What are environmental constraints?

(e) ই-কমার্স বলতে তুমি কী বোঝ?

What do you mean by e-commerce?

(f) ই-কমার্সের উপকারগুলি তালিকাবদ্ধ করো।

অথবা, সমান্তরাল জোট ও পূর্বাপর জোটের প্রত্যেকটির একটি উদাহরণ দাও।

Enumerate the benefits of e-commerce.

Or, Give one example of Horizontal combination and Vertical combination each.

(g) একটি ব্যাংকের রোক ঋণ সম্পর্কে একটি ধারণা দাও।

Give an idea about cash credit of a bank.

(h) চেক রেখাঙ্কনের ফল কী কী?

What are the implications of crossing cheque?

(i) একটি আধুনিক অফিসে কম্পিউটার কীভাবে দরকারি?

অথবা, আধুনিক অফিসের দুটি গুরুত্বের উপর আলোকপাত করো।

How is computer helpful to a modern office?

Or, Highlight two importance of modern office.

(j) একটি সভার গণপূর্তি কী?

অথবা, একটি বৈধ বিজ্ঞপ্তির দুটি অপরিহার্য বিষয় উল্লেখ করো।

What is quorum of a meeting?

Or, Mention two requisites of a valid notice.

## বিভাগ—গ

## Group—C

**5×6=30**

3. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) সরকারি কোম্পানিগুলির স্বায়ত্তশাসন ও গণজবাবদিহি সম্পর্কে তোমার মত দাও।

অথবা, কারবারের নিয়ন্ত্রক হিসেবে সরকারের ভূমিকা সংক্ষেপে আলোচনা করো।

Give your opinion about autonomy and public accountability of government companies.

Or, Discuss, in brief, the role of government as regulator of business.

(b) ভারতে কারবারি জোট গঠনের কারণগুলি কী কী?

অথবা, প্রতিযোগিতা কারবারি জোট গঠন করে — ব্যাখ্যা করো।

What are the causes that lead to formation of business combination in India.

Or, Competition leads to combination – explain.

(c) আমাদের দেশে আকাশপরিবহন নির্বাচনের ক্ষেত্রে কী কী বিষয় তুমি হিসেবের মধ্যে নেবে?

অথবা, আমাদের দেশে রেলপথ পরিবহনের সুবিধাগুলি উল্লেখ করো।

What factors would you take into account to select air transport in our country?

Or, Point out the advantages of railway transport in our country.

(d) আমাদের দেশে বিজ্ঞাপনের অপব্যবহারের কিছু উদাহরণের উল্লেখ করো।

অথবা, বিক্রয় বৃদ্ধিতে বিক্রয়কলা কীভাবে সাহায্য করতে পারে?

Mention some examples of misuse of advertising in our country.

Or, How can salesmanship help to increase sales?

(e) একটি আধুনিক কারবারি অফিসের জন্য কী কী প্রধান বিভাগের তুমি প্রস্তাব করবে এবং কেন?

What major departments would you suggest for a modern business office and why?

(f) কারবারি পত্রের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলির উল্লেখ করো।

অথবা, ভারত পেট্রোলিয়াম সংস্থার থেকে এজেন্সির জন্য একটি পত্রের মুসাবিদা করো।

Mention the essential characteristics of business letter.

Or, Draft a letter seeking agency from Bharat Petroleum.

## বিভাগ—ঘ

## Group—D

**10×4=40**

4. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) কারবারে সরকারি নিয়ন্ত্রণের যৌক্তিকতার যাথার্থ বিচার করো।

অথবা, যৌথ উদ্যোগ ধরনের কারবার স্থাপনের ক্ষেত্রে সরকারি নীতিগুলির আলোচনা করো।

Justify the rationale of government control in business.

Or, Discuss government policies towards forming joint venture type of business.

(b) "অগ্নিবিমা ক্ষতিপূরণের চুক্তি" — ব্যাখ্যা করো।

অথবা, বিমাযোগ্য স্বার্থ কি? অগ্নিবিমার ক্ষেত্রে দাবি নির্ণয়ের পদ্ধতি কী?

"Fire insurance is a contract of indemnity" — Explain.

Or, What is insurable interest? What is the procedure of settling claims in case of fire insurance?

(c) পেশা হিসেবে ব্যবস্থাপনার স্বপক্ষে যুক্তি দেখাও।

অথবা, একটি কারবারি প্রতিষ্ঠানের ক্ষেত্রে ব্যবস্থাপনা গুরুত্বপূর্ণ কেন? এর নীতি গুলি কী কী?

Show arguments in favour of management as profession.

Or, Why is management important to a business organisation? What are its principles?

(d) ব্যবস্থাপনার পরিকল্পনা ও নিয়ন্ত্রণের কাজগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

অথবা, ব্যবস্থাপনা একটি প্রক্রিয়া — ব্যাখ্যা করো।

Discuss, in brief, planning and controlling functions of management.

Or, Management is a process – explain.

# ECONOMIC GEOGRAPHY

## Class-XI

Time : 3 Hours Full Marks : 100

পরিমিত এবং যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে দেওয়া হবে। উপান্তে প্রশ্নের পূর্ণমান সূচিত আছে।

**Special credit will be given for answers which are brief and to the point. Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.**

**Figures in the margin indicate full marks for the questions.**

### বিভাগ—ক

### Group—A

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। **1×10=10**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

*হ্যাঁ অথবা না লেখো ঃ*

*Write 'Yes' or 'No' :*

(a) কয়লা একটি প্রবহমান সম্পদ।

অথবা, স্থিতিশীল উন্নয়ন হল এক ধরনের স্থায়ী দীর্ঘমেয়াদি উন্নয়ন।

Coal is a flow resource.

Or, Sustainable development means the development that sustains for a long period.

(b) আল্পীয় অরণ্য হিমালয় পর্বতের ৩০০০ মিটারের বেশি উচ্চতায় দেখা যায়।

Alpine forest is located at the altitude of 3000 metres in the Himalayan mountainous region.

(c) আদিম স্থানান্তর জীবিকাসত্তাভিত্তিক কৃষি মায়ানমারে টঙ্গিয়া নামে পরিচিত।

Migratory primitive subsistance agriculture is known as Taungya in Mayanmer.

(d) ব্রাজিল পৃথিবীর আখ উৎপাদনে প্রথম স্থান অধিকার করেছে।

অথবা, বসন্তকালীন গম কানাডায় উৎপাদিত হয়।

Brazil ranks first in production of sugarcane in the world.

Or, Spring-wheat is produced in Canada.

*সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো ঃ*

*Identify the correct answer :*

(e) শিকার করা ও খাদ্য সংগ্রহ করাকে প্রধান জীবিকা হিসাবে গ্রহণ করে —

এস্কিমো / কিরঘিজ / কিকুয়ু / কোনোটিই নয়।

Hunting and Food gathering is the main occupation of –

Eskimo / Kirghis / Kikei / None of them.

*এক কথায় উত্তর দাও ঃ*

*Answer in one word :*

(f) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের উত্তরে কোন্ ধরনের গমের চাষ হয়?

অথবা, চা উৎপাদনে কোন্ দেশ পৃথিবীতে প্রথম স্থান অধিকার করে?

Which type of wheat is cultivated in Northern part of U.S.A.

Or, Which country ranks first in production of tea in the world?

*শূন্যস্থান পূরণ করো ঃ*

*Fill in the blanks with appropriate words :*

(g) রবার একটি ———————— ফসলের উদাহরণ।

Rubber is the example of ———————— crop.

(h) হুমান প্রদেশ চিনের ———————— নামে পরিচিত।

Human province is known as ———————— of China.

*সঠিক উত্তরটির পাশে 'সত্য' এবং ভুল উত্তরটির পাশে 'মিথ্যা' লেখো ঃ*

*Write True or False besides the followings :*

(i) সড়ক পরিবহন রেলপথ পরিবহন অপেক্ষা দ্রুতগামী।

Road transport is faster than railway transport.

(j) উত্তর-পূর্ব ভারতে রেল পরিবহন অধিক উন্নত।

অথবা, কাশ্মীর উপত্যকায় সড়কপথ পরিবহন উল্লেখযোগ্য ভূমিকা গ্রহণ করে।

Railway is highly developed in North-eastern part of India.

Or, Road Transport takes an important role in the valley of Kashmir.

## বিভাগ—খ

## Group—B

**2×10=20**

2. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

*সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো ঃ*

*Write short notes on :*

(a) প্রাথমিক অর্থনৈতিক কার্যকলাপ।

অথবা, সহায়ক অর্থনৈতিক কার্যকলাপ।

Primary economic activities.

Or, Secondary economic activities.

(b) অর্থনৈতিক ভূগোল মানবীয় ভূগোলের সাথে সম্পর্কযুক্ত।

অথবা, অর্থনৈতিক ভূগোল ভূমিরূপবিদ্যার সাথে সম্পর্কযুক্ত।

Economic Geography is highly related to Human Geography.

Or, Economic Geography is highly related to Relief.

(c) মানবিক সম্পদ।

Human Resource.

(d) প্রবহমান সম্পদ।

অথবা, পুনর্ভব সম্পদ।

Flow resource

Or, Renewable resource.

(e) মহাদেশীয় রেলপথ।

Trans-continental railways.

(f) বন্দরের পশ্চাদ্‌ভূমি।

অথবা, সেন্ট লরেন্স জলপথ।

Hinterland of a port.

Or, St. Lawrence waterway.

*অতিসংক্ষিপ্ত উত্তর দাও ঃ*

*Give a very short answer :*

(g) ভারতের অভ্যন্তরীণ মৎস্যক্ষেত্রগুলির নাম লেখো।

Write the name of Inland fisheries of India.

(h) ভারতের চিরসবুজ অরণ্যের অবস্থান নির্দেশ করো।

অথবা, ভারতের কোথায় কোথায় ম্যানগ্রোভ অরণ্য দেখা যায়?

Write the name of Equatorial rainforest region of India.

Or, In which parts of India are Mangrove forests found?

(i) গ্র্যান্ড ট্র্যাংক রোড কোন্ কোন্ রাজ্যের মধ্য দিয়ে প্রসারিত হয়েছে?

Through which state Grand Trank Road passes?

(j) ভারতের বিমান পরিবহনের সমস্যাগুলি কী কী?

What are the problems of the Airways in India?

## বিভাগ—গ

## Group—C

3. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।** **5×6=30**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

*কারণ উল্লেখ করো ঃ (Give the reason) :*

(a) ভৌগোলিক অবস্থান মানুষের অর্থনৈতিক কার্যাবলিকে প্রভাবিত করে।

অথবা, মালভূমি অঞ্চলের অর্থনীতি পার্বত্য অঞ্চলের তুলনায় উন্নত।

Geographical location influence the economic activity of a man.

Or, The economic structure of the plateau region is better than the mountainous region.

(b) জাপান মৎস্য শিকারে উন্নত।

অথবা, নরওয়েকে "ধীবরদের দেশ" বলে।

Fishing is developed in Japan.

Or, Norway is known as "Land of fishermen."

পার্থক্য নিরূপণ করো ঃ

Distinguish between the followings :

(c) অভ্যন্তরীণ জলপথ ও সমুদ্রপথ।

অথবা, বিমানপথ ও রেলপথ।

Inland Waterways & Ocean Route.

Or, Airways and Railways.

*সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও ঃ*

*Write a short answer :*

(d) সম্পদের কার্যকারিতার তত্ত্ব সম্পর্কে লেখো।

অথবা, সম্পদ সংরক্ষণের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করো।

Discuss the functional theory of resource.

Or, Explain the necessity of Resource conservation.

(e) ভারতীয় কৃষির বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।

Discuss the characteristics of Indian agriculture.

(f) ভারতে বন্দর গঠনের প্রয়োজনীয় অনুকূল পরিবেশগুলি সম্পর্কে লেখো।

অথবা, কলকাতা বন্দরের ক্রমাবনতির কারণগুলি আলোচনা করো।

Discuss the favourable condition necessary for the development of port in India.

Or, Discuss the causes for the gradual decline of Kolkata port.

## বিভাগ—ঘ

## Group—D

4. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 10×4=40**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) বাণিজ্যিক পশম উৎপাদনের জন্য কী কী অবস্থার প্রয়োজন? পৃথিবীর প্রধান প্রধান পশম উৎপাদক কেন্দ্রগুলির নাম লেখো।

অথবা, মেষ চারণের আদর্শ ভৌগোলিক পটভূমি সম্পর্কে আলোচনা করো। দক্ষিণ গোলার্ধে মেষ চারণ অধিক হওয়ার কারণ কী?

What conditions are necessary for the production of wool? Describe the wool producing region of the world.

Or, Discuss the favourable geographic conditions for the sheep rearing. Why sheep rearing is important in Southern hemisphere?

(b) পৃথিবীর তুলা উৎপাদক অঞ্চলের বিবরণ দাও। আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রের তুলা-বলয়ের পশ্চিম দিকে স্থানান্তরণের কারণ কী? 7+3

অথবা, দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার ধান চাষের বিবরণ দাও। আখের আন্তর্জাতিক বাণিজ্য সম্পর্কে লেখো। 7+3

Describe the cotton producing region of the world. What are the reasons for the westward shifting of cotton cultivation in U.S.A.? 7+3

Or, Describe the rice cultivation in south-east Asia. Discuss the international trade of sugarcane. 7+3

(c) ভারতীয় অর্থনীতিতে কৃষির গুরুত্ব ব্যাখ্যা করো।

অথবা, "ভারতীয় কৃষি মৌসুমি বায়ুর দ্বারা নিয়ন্ত্রিত" —

খাদ্যশস্য উৎপাদনের পরিপ্রেক্ষিতে উক্তিটি ব্যাখ্যা করো।

Explain the importance of agriculture in Indian economy.

Or, "Indian agriculture is primarily determined by Monsoon" —

Justify the statement with special reference to food crops production in India.

(d) ভারতে মৎস্যচাষের অনুকূল পরিবেশগুলির ব্যাখ্যা করো।

অথবা, ভারতীয় অর্থনীতিতে মৎস্যচাষের গুরুত্ব আলোচনা করো।

Explain the favourable condition for the development of fishing in India.

Or, Explain the importance of fishing in Indian economy.

# ECONOMIC GEOGRAPHY

## Class-XII

Time : 3 Hours

Full Marks : 100

পরিমিত এবং যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে। অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে দেওয়া হবে। উপান্তে প্রশ্নের পূর্ণমান সূচিত আছে।

**Special credit will be given for answers which are brief and to the point. Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.**

**Figures in the margin indicate full marks for the questions.**

### বিভাগ—ক

### Group—A

**1×10=10**

1. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো ঃ

Choose the right answer :

(a) উন্নতদেশের জনসংখ্যা পিরামিডের আকৃতি হয় —

উত্তল ধরনের / ঘণ্টা আকৃতির / নাসপাতির মতো / কোনোটিই নয়।

The shape of the population-pyramid of a developed country is –

Convex / Bell shaped / Pear shaped / None of these.

(b) প্রাকৃতিক গ্যাস উৎপাদিত হয় —

খনিজ তেল থেকে / কয়লা থেকে / জল থেকে / কোনোটিই নয়।

Natural gas is originated from –

Mineral oil / coal / water / none of them.

সঠিক উত্তরটি পাশে *সত্য* এবং ভুল উত্তরটির পাশে *মিথ্যা* লেখো ঃ

Write *True* or *False* :

(c) দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ায় জনঘনত্ব সর্বাধিক।

অথবা, গ্রিনল্যান্ড বিরল বসতিপূর্ণ অঞ্চল।

South-east Asia is densely populated.

Or, Population density is low in Greenland.

(d) মধ্যপ্রাচ্যের দেশগুলি পৃথিবীতে সবচেয়ে বেশি তেল উৎপাদন করে।

অথবা, জার্মানির রাইন উপত্যকা কয়লা উৎপাদনে প্রসিদ্ধ।

Middle-east is the largest producer of mineral oil.

Or, Rhine valley of Germany is famous for coal production.

(e) ভারতের হিমালয় পার্বত্য অঞ্চলে সবচেয়ে বেশি লোক বাস করে।

Himalayan mountainous region in India is densely populated.

এক কথায় উত্তর দাও ঃ

Give the answer in one word :

(f) উত্তর-পশ্চিম ইউরোপের জনসংখ্যার পিরামিডের আকৃতি কীরূপ?

What is the shape of the population-pyramid in the North-western Europe?

*শূন্যস্থান পূরণ করো ঃ*

*Fill in the blanks in one word :*

(g) মধ্যপ্রাচ্যের সর্ববৃহৎ তেল-শোধনাগার হল ——————।

অথবা, সুইডেন —————— উৎপাদনে প্রসিদ্ধ।

The largest oil-refinary of Middle east is ——————.

Or, Sweden is famous for —————— production.

(h) রুঢ় শিল্পাঞ্চল ইউরোপে অবস্থিত।

অথবা, মস্কো-তুলা শিল্পাঞ্চল উত্তর আমেরিকায় অবস্থিত।

*'হ্যাঁ' অথবা 'না' দ্বারা উত্তর লেখো ঃ*

*Write 'Yes' or 'No' :*

Ruhr industrial region is located in Europe.

Or, Moscow-Tula industrial region is located in North America.

(i) পশ্চিম ভারতে কার্পাস বয়নশিল্পের কেন্দ্রীভবন ঘটেছে।

Cotton textile industry is concentrated in western part of India.

(j) ভারত বাংলাদেশ থেকে কয়লা আমদানি করে।

India imports coal from Bangladesh.

## বিভাগ—খ

## Group—B

2. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়। 2×10=20

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

*সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো ঃ*

*Write short notes on :*

(a) দুর্গাপুর লৌহ-ইস্পাত কেন্দ্র।

অথবা, আমেদাবাদে কার্পাস বয়ন শিল্প।

Durgapur Iron and Steel plant.

Or, Cotton textile Industry in Ahmedabad.

(b) স্পঞ্জ লোহা কারখানা।

Sponz iron factory.

(c) নাফটা ও সাফটা।

Nafta and Safta.

(d) ভারতের স্টার্লিং ব্যালেন্স

Starling balance in India.

(e) সার্ক।

SAARC.

*অতিসংক্ষিপ্ত উত্তর দাও ঃ*

*Give a very short answer :*

(f) হিমালয় পার্বত্য অঞ্চলে 'নিয়ন্ত্রিত যাযাবর বৃত্তি' বলতে কী বোঝায়?

অথবা, হিমালয় পার্বত্য অঞ্চলে চারটি প্রধান শিল্পের নাম লেখো।

What is meant by 'Transhumance' in The Himalayan Mountanous Region?

Or, Name the four main industries in Himalayan mountaneous region.

(g) পৃথিবীর পশম শিল্পে উন্নত দুটি দেশের নাম লেখো।

অথবা, কানাডার দুটি কাগজ উৎপাদক অঞ্চলের নাম করো।

Name the two wool producing countries in the world.

Or, Name the two important paper producing region in Canada.

(h) অচিরাচরিত শক্তি বলতে কী বোঝ?

অথবা, জলবিদ্যুতের সাথে তাপবিদ্যুতের চারটি পার্থক্য লেখো।

What is non-conventional energy.

Or, Write the four difference between Hydel power and Thermal power.

(i) 'কাম্য জনসংখ্যা' বলতে কী বোঝ?

অথবা, 'মানুষ জমির অনুপাত' বলতে কী বোঝ?

What is 'optimum population'.

Or, What is 'Man land ratio'.

(j) দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বায়ুর বঙ্গোপসাগরীয় শাখা কী কী ভাবে ভারতের পূর্ব উপকূলের কৃষিতে প্রভাব বিস্তার করে।

How does the Bay of Bengal branch of South-west monsoon influence the agriculture in eastern region of India.

## বিভাগ—গ

## Group—C

3. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।** 5×6=30

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

*সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও ঃ*

*Write short answer :*

(a) ইউরোপীয় ইউনিয়ন বলতে কী বোঝ?

অথবা, ইউরোপীয় অবাধ বাণিজ্য সংঘ।

What is the meaning of European union.

Or, What is the meaning of European Free Trade Association.

(b) জনসংখ্যার সাম্প্রতিক গতিপ্রকৃতি বলতে কী বোঝ?

What is the meaning of recent trend in population.

অথবা, 'কাম্য জনসংখ্যার' ধারণাটি ব্যাখ্যা করো।

Explain the concept of 'optimum population'.

(c) ভারত কি অতি জনাকীর্ণ?

অথবা, ভারতে দ্রুত জনসংখ্যা বৃদ্ধির কারণগুলি আলোচনা করো।

Is India over populated?

Or, Discuss the reasons behind the rapid growth of population in India.

*পার্থক্য নিরূপণ করো ঃ*

*Distinguish between :*

(d) ভারতের ঘনবসতিপূর্ণ অঞ্চল ও বিরল বসতিপূর্ণ অঞ্চল।

High density and Low density population region in India.

(e) ভারতের তাপবিদ্যুৎ ও জলবিদ্যুৎ শক্তি।

অথবা, ভারতের সৌরশক্তি ও জোয়ারভাটা শক্তি।

Thermal power and hydel power in India.

Or, Solar energy and tidal energy in India.

*কারণ ব্যাখ্যা করো ঃ*

*Give reasons :*

(f) দক্ষিণ ভারত জলবিদ্যুৎ উৎপাদনে প্রসিদ্ধ।

অথবা, মধ্যভারতের রাজ্যগুলি বক্সাইট উৎপাদনে প্রসিদ্ধ।

South India is famous for hydel-power production.

Or, The states of central India is famous for Bauxite production.

## বিভাগ—ঘ

## Group—D 10×4=40

4. **নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও। বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়।**

**Answer the following questions. Alternatives are to be noted.**

(a) তরল সোনা বলতে কী বোঝ? খনিজ তেলের উপজাত দ্রব্যগুলি কী কী? মধ্য প্রাচ্যের তেল-বলয়ের বিবরণ দাও। 2+3+5

অথবা, ইউরোপের দুটি কয়লা উৎপাদক অঞ্চলের নাম করো। ইন্ধন শক্তি হিসেবে কয়লার শ্রেণিবিভাগ করো। কয়লা বর্তমান যুগের শিল্পে বিশেষ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা অর্জন করেছে কেন? 2+3+5

What is liquid gold? What are the by-product of petrolium? Describe the oil-belt of Middle-east.

Or, Name two coal producing country in Europe. Classify coal as a source of energy. Why coal play an important role in the industrial development.

(b) পশ্চিমবঙ্গের কৃষিজ সম্পদের বিবরণ দাও।

অথবা, পশ্চিমবঙ্গের শিল্পাঞ্চলের বিবরণ দাও।

Describe the agricultural resources of West Bengal.

Or, Describe the industrial regions of West Bengal

(c) শিল্প স্থাপনের ক্ষেত্রে ওয়েবারের তত্ত্ব আলোচনা করো।

অথবা, উত্তর আমেরিকার কাগজ শিল্পের উন্নতির কারণগুলো আলোচনা করো।

Describe the Weber's theory of industrial location.

Or, Descuss the factors for the development of paper industry in North America

(d) পূর্ব ভারতে লৌহ-ইস্পাত শিল্পের একদেশীভবনের কারণগুলি আলোচনা করো।

অথবা, পশ্চিম ভারতে পেট্রোরসায়ন শিল্প গড়ে ওঠাব কারণগুলো আলোচনা করো।

Describe the causes of centralisation of iron and steel industry in eastern part of India.

Or Discuss the factors for the growth of petrochemical industry in western part of India.

Library

## উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা সংসদ-এর
## একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণির বই-এর তালিকা ও মূল্য

| | |
|---|---|
| • উচ্চ মাধ্যমিক পাঠ সঞ্চয়ন 'ক' পাঠক্রম — 'গদ্য' | ৩২.০০ টাকা |
| • উচ্চ মাধ্যমিক পাঠ সঞ্চয়ন 'ক' পাঠক্রম — 'কবিতা ও নাটক' | ২৭.০০ টাকা |
| • উচ্চ মাধ্যমিক পাঠ সঞ্চয়ন 'ক' পাঠক্রম — ছোটোগল্প, প্রবাদ-প্রবচন ও বাগধারা | ৩৩.০০ টাকা |
| • উচ্চ মাধ্যমিক পাঠ সঞ্চয়ন 'খ' পাঠক্রম — গদ্য, পদ্য ও প্রবাদ-প্রবচন | ১২.০০ টাকা |
| • H. S. English Selection Prose | ৩২.০০ টাকা |
| • H. S. English Selection Poems & Plays | ৩১.০০ টাকা |
| • H. S. English Selection 'A' Alternative | ৬৮.০০ টাকা |
| • उच्च माध्यमिक हिन्दी संकलन पाठ्यक्रम 'क' | ২৮.০০ টাকা |
| • उच्च माध्यमिक हिन्दी संकलन पाठ्यक्रम 'ख' | ২৩.০০ টাকা |
| • संस्कृतपाठमञ्जरी | ২৮.০০ টাকা |
| • Higher Secondary Urdu Selection Short Stories & Drama | ২৮.০০ টাকা |
| • Higher Secondary Urdu Selection Prose & Poetry | ১৭.০০ টাকা |
| • नेपाली पाठ सङ्कलन 'क' पाठक्रम आख्यान भाग | ৩২.০০ টাকা |
| • नेपाली पाठ सङ्कलन 'क' पाठक्रम गद्य र कविता भाग | ৩১.০০ টাকা |
| • नेपाली पाठ सङ्कलन 'ख' पाठक्रम | ৪৫.০০ টাকা |

### প্রকাশিতব্য
### পরিবেশ শিক্ষা
### Environmental Education

**West Bengal Council of Higher Secondary Education**
Vidyasagar Bhavan, 9/2 Block-DJ, Sector-II
Salt Lake City, Kolkata-700091